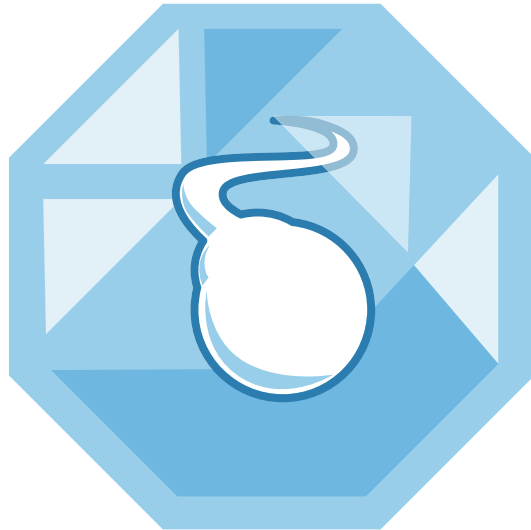
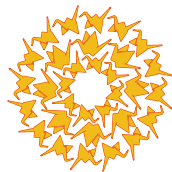


Extra Sperm Freeze™

精子(精液)保存用メディウム



Extra Sperm Freeze™ は精子(精液)凍結に使用するシングルステップの凍結メディウムで、0.4%HSA含有により精子(精液)が凍結プロセスで受けるダメージから保護します。グリセロールを凍結保護剤に使用した精子(精液)凍結保存用メディウムです。



ORIZURU ART FAMILY
www.orizuru.art

長い使用期限

製造後

12ヶ月

18ヶ月

マルチボトル

1ml

5ml

20ml

用途

精子(精液)の凍結保存

※TEST Yolk Buffer
ミルクなど一切不含

混合比率

Extra Sperm Freeze™

1 : 0.5~1
(精子) (本培地)

Extra Sperm Freeze3™

3 : 1
(精子) (本培地)

品名	型番	保存条件	使用期限 (製造後)	数量	定価
Extra Sperm Freeze™	ESF-20-G	+2℃~+8℃	18ヶ月	20ml×1本	4,905円
	ESF-20-G-5			20ml×5本	23,805円
	ESF-5-G			5ml×1本	2,205円
	ESF-5-G-5			5ml×5本	9,605円
Extra Sperm Freeze3™	ESF3-20-S		12ヶ月	20ml×1本	6,505円
	ESF3-1-G		18ヶ月	1ml×1本	1,505円
	ESF3-1-G-5	1ml×5本		7,505円	

※Extra Sperm Freeze™・Extra Sperm Freeze 3™はクライオチューブでも使用可能です。

品名	型番	容量	数量	使用期限 (製造後)	滅菌	定価
クリスタルミニストロー	006578	0.25ml	5本/袋×8袋	12ヶ月	γ線滅菌済み 個別包装	18,005円 (合計数40本)
Sperm Freezing Straw	014651	0.5ml	5本/袋×8袋			18,005円 (合計数40本)

pH	7.2-7.9 (使用時7.2-7.6)
Sterility 滅菌性	無菌(SAL 10 ⁻³)
Endotoxine 内毒性	< 0.25 EU/mL
Sperm Survival test (SST)	4時間暴露後の運動回復 ≥ 80%
Albumin アルブミン	FDA (USA)とEMEA (Europe)に準拠
Composition 成分	Ultrapure Water, Glycerol, Sucrose, Glycine, Sodium Chloride, HEPES, Human Serum Albumin, Sodium Hydrogen Carbonate, Glucose monohydrate, Calcium Lactate Pentahydrate, Sodium Dihydrogen Phosphate Dihydrate, Potassium Chloride, Magnesium Sulphate Heptahydrate



COA Extra Sperm Freeze™			
Batchnumber	ESF-G-1617	pH	7.45
Production date:	2/03/2018	Bacterial screen	PASSED
Expiry date:	30/09/2019	Fungal screen	PASSED
Release date	17/03/2018	Endotoxin Below	0.25EU/mL
Total volume (mL)	14620	Functional test	PASSED

品質管理評価証明書(例)

European Medical Device Directive に準拠した設備で管理された環境により製造し、規制に基づいた品質管理を実施しています。

参考文献

- Ahmady A., Michael E., Successful Pregnancy and Delivery Following Intracytoplasmic Injection of Frozen-thawed Nonviable Testicular Sperm and Oocyte Activation With Calcium Ionophore, *Journal of Andrology* (2007),Vol.28,No.1,pp.13-14
- Bromage S.J., Falconer D.A., Lieberman B.A., Sangar V., Payne S.R., Sperm Retrieval Rates in Subgroups of Primary Azoospermic Males, *European Urology* (2007),Vol.51,pp.534-540
- Agbaje I.M., Rogers D.A., McVicar N., McClure N., Atkinson A.B., Mallidis C., Lewis S.E.M., Insulin dependant diabetes mellitus: implications for male reproductive function, *Human Reproduction* (2007),Vol.22,No.7,pp.1871-1877
- Bromage S.J., Douglas J., Falconer D.A., Lieberman B.A., Payne S.R., Factors affecting successful outcome from ICSI in men following previous vasectomy, *World Journal of Urology* (2007),Vol.25,pp.519-524
- Nikolaeva M.A., Balyasnikova I.V., Alexinskaya M.A., Metzger R., Franke E., Albrecht R.F., Kulakov V.I., Sukhikh G.T., Danilov S.M., Testicular Isoform of Angiotensin I-Converting Enzyme (ACE, CD143) on the Surface of Human Spermatozoa: Revelation and Quantification Using Monoclonal Antibodies, *American Journal of Reproductive Immunology* (2006),Vol.55,pp.54-66
- Desrosiers R., Légaré C., Leclerc R., Sullivan R., Membranous and structural damage that occur during cryopreservation of human sperm may be time-related events, *Fertility and Sterility* (2006),Vol.85,No.6,pp.1744-1752
- Ahmady A., Michael E., Successful pregnancy and delivery following intracytoplasmic injection of frozen-thawed testicular sperm and oocyte activation with calcium ionophore, *Journal of Andrology* (2006),Vol.0
- Kone J., Kanyo K., Oseh S., Deliveries from embryos fertilized with spermatozoa obtained from cryopreserved testicular tissue, *Journal of Assisted Reproductive Genetics* (2006),Vol.23,pp.247-252
- Stalf T., Mehner T., Hajimohammad A., Manolopoulos K., Shen Y., Schuppe H.-C., Diemer T., Schill W.-B., Weidner W., Timmeberg H.-R., Influence of motility and vitality in intracytoplasmic sperm injection with ejaculated and testicular sperm, *Andrologia* (2005),Vol.37,pp.125-130
- du Plessis S.S., de Jongh P.S., Franken D.R., Effect of acute in vivo sildenafil citrate and in vitro 8-bromo-cGMP treatments on semen parameters and sperm function, *Fertility and Sterility* (2004),Vol.81,No.4,pp.1026-1033
- De Jonghe C., LaFramboise M., Bosmans E., Ombelet W., Cox A., Nijs M., Influence of the abstinence period on human sperm quality, *Fertility and Sterility* (2004),Vol.82,No.1,pp.57-65
- Elmaser T.A., Rashwan H., Testicular sperm extraction and cryopreservation on patients with non-obstructive azoospermia prior to ovarian stimulation for ICSI, *Middle East Fertility Society Journal* (2004),Vol.9,No.2,pp.128-135
- Bailey M., Guthaus B., Bergers M., Wainer R., Lobroso R., Ville Y., Selva J., Effects of low concentrations of Inhibin B on the outcomes of testicular sperm extraction and intracytoplasmic sperm injection, *Fertility and Sterility* (2003),Vol.79,No.4,pp.905-908
- Datzell L., Effects of 24-hour incubation after freeze-thawing on DNA fragmentation of testicular sperm

- from infertile and fertile men, *Fertility and Sterility* (2003),Vol.79,No.5,pp.1670-1672
- Wood S., Septhou V., Searle T., Thomas K., Schnauffer K., Troup S., Kingsland C., Lewis-Jones I., Effect on Clinical Outcome of the Interval Between Collection of Epididymal and Testicular Spermatozoa and Intracytoplasmic Sperm Injection in Obstructive Azoospermia, *Journal of Andrology* (2003),Vol.24,No.1,pp.67-72
- Wood S., Yang E., Manning J., Walton J., Troup S., Kingsland C., Lewis-Jones I.D., The Ratio of Second to Fourth Digit Length in Azoospermic Males Undergoing Surgical Sperm Retrieval: Predictive Value for Sperm Retrieval and on Subsequent Fertilization and Pregnancy Rates in IVF/ICSI Cycles, *Journal of Andrology* (2003),Vol.24,No.6,pp.871-877
- Bandularatne E., Bongso A., Evaluation of Human Sperm Function After Repeated Freezing and Thawing, *Journal of Andrology* (2002),Vol.23,No.2,pp.242-249
- Köhn F.-M., Schroeder-Pintzen L., Weidner W., Montag M., van der Ven H., Schill W.-B., Testicular sperm extraction in a patient with metachronous bilateral testicular cancer, *Human Reproduction* (2001),Vol.16,No.11,pp.2343-2346
- Donnelly E.T., Steele E.K., McClure N., Lewis S.E.M., Assessment of DNA integrity and morphology of ejaculated spermatozoa from fertile and infertile men before and after cryopreservation, *Human Reproduction* (2001),Vol.16,No.6,pp.1191-1199
- Gole L.A., Wong P.F., Ng P.L., Wang X.Q., Ng S.C., Bongso A., Does Sperm Morphology Play a Significant Role in Increased Sex Chromosomal Disomy? A Comparison Between Patients With Teratozoospermia and OAT by FISH, *Journal of Andrology* (2001),Vol.22,No.5,pp.759-763
- Kamp C., Huellen K., Fernandez S., Sousa M., Schlegel P.N., Mielnik E., Kleiman S., Yavetz H., Krause W., Köpker W., Johannisson R., Schulze W., Weidner W., Barros A., Vogt P.H., High deflection frequency of the complete AZFa sequence in men with Sertoli-cell-only syndrome, *Molecular Human Reproduction* (2001),Vol.7,No.10,pp.987-994
- Saritha K.R., Bongso A., Comparative Evaluation of Fresh and Washed Human Sperm Cryopreserved in Vapor and Liquid Phases of Liquid Nitrogen, *Journal of Andrology* (2001),Vol.22,No.5,pp.857-862
- Pannekoek Y., Westenberg S.M., de Vries J., Repping S., Spanjaard L., Eijk P.P., van der Ende A., Dankert J., PCR Assessment of Chlamydia trachomatis Infection of Semen Specimens Processed for Artificial Insemination, *Journal of Clinical Microbiology* (2000),Vol.38,No.10,pp.3763-3767
- Esteves S.C., Sharma R.K., Thomas A.J., Agarwal A., Improvement in motion characteristics and acrosome status in cryopreserved human spermatozoa by swim-up processing before freezing, *Human Reproduction* (2000),Vol.15,No.10,pp.2173-2179
- Hammed M.E., Askari A.S., Georg T., Rosenbaum P., Schmidt W., Effect of freeze-thawing procedure on chromatin stability, morphological alteration and membrane integrity of human spermatozoa in fertile and subfertile men, *International Journal of Andrology* (1999),Vol.22,pp.155-162
- De Croo I., Van der Elst J., Everaert K., De Sutter P., Dhondt M., Fertilization, pregnancy and embryo implantation rates after ICSI with fresh or frozen-thawed testicular spermatozoa, *Human Reproduction* (1998),Vol.13,No.7,pp.1893-1897

取扱注意

- 商品包装の破損、封印シールが割れているもの、および有効期限が過ぎている商品は使用しないで下さい。また商品の性質上、凍結はできません。
- 記載の仕様等は、予告なく変更される場合があります。写真と実際の製品が若干異なる場合があります。
- 本製品は薬事法に定めるところの「医薬品」「医薬部外品」ではありません。
- 本製品は組織培養増殖地(研究用)であり、体外診断薬・医薬品・医療品ではありません。また、ヒト又は動物の治療に用いるものではありません。
- Sperm Freezing Straw™は研究用器材であり、体外診断薬・医薬品・医療品ではありません。また、ヒト又は動物の治療に用いるものではありません。
- 異物の混在や溶液にコンタミネーションのような不均一な濁りがみられた場合、色調の変化などの異常が認められた時には使用しないで下さい。
- 融解サンプルは融解後、メディアムからグリセロールを取り除くために洗浄プロセスを必ず行ってください。

- 衛生条件を守るために本製品は無菌操作によってのみ開封・使用して下さい。
- 使用方法は取扱説明書をご熟読頂き、内容を十分ご理解の上、正しくご使用下さい。
- 原料購入の段階から現在の科学技術の持つ最高水準の品質管理がなされておりますが、ヒト由来成分が含まれており、感染の可能性を完全に否定することはできません。使用にあたって感染防止措置をお取り下さい。
- ヒト由来成分が含まれている製品があります。現時点において感染性が皆無であることを検出する方法はありません。したがってご使用にあたっては感染の可能性が完全に否定されたものではないことに注意して下さい。
- 製品本来の使用目的以外での使用及び誤用によって生じた事故並びに損害に関しましては、弊社は一切の責任を負いません。

■ お問い合わせ先



統括本部

〒562-0035 大阪府箕面市船場東1丁目10番9号 箕面フレールビル5F

☎ 0120-105-312 FAX.0120-705-312

メディア・コン インターナショナル

検索

http://www.medi-con.co.jp

このカタログは2019年1月現在のものです。